

Anexo B

Manual de usuario

Sistema de reconocimiento automático de placas

Una vez instalado el sistema de reconocimiento automático de placas en su computador, vamos a ejecutar el programa. Para ello, diríjase al directorio *C:\Reconocimiento automático de placas\Codigo fuente* donde copió el código fuente del programa al disco duro, y dé doble clic en el archivo *frmPrincipal.fig*. Puede opcionalmente crear un acceso directo en el escritorio para ejecutar rápidamente.

Al iniciarse la aplicación, aparece la pantalla principal (ver figura B1).



Fig. B1 Pantalla principal del sistema de reconocimiento automático de placas

Presione un clic en el botón etiquetado como “*Cargar imagen del Vehículo*”. Aparece el cuadro de diálogo “Select File to Open” que le permite seleccionar la foto de la imagen del vehículo que va a reconocer, como se muestra en la figura B2.



Fig. B2 Cuadro de diálogo Abrir

Una vez que selecciona el archivo de la foto del vehículo, presione el botón **Abrir** y se muestra la imagen seleccionada en la pantalla principal (ver figura B3).



Fig. B3 Fotografía del vehículo que va a reconocer

Ahora presione un clic en el botón etiquetado como “*Reconocer Nro. de placa ahora*”. Esperamos a que el programa procese la imagen y nos muestre el progreso de las fases del reconocimiento que se está realizando, como se muestra en la figura B4 y B5.

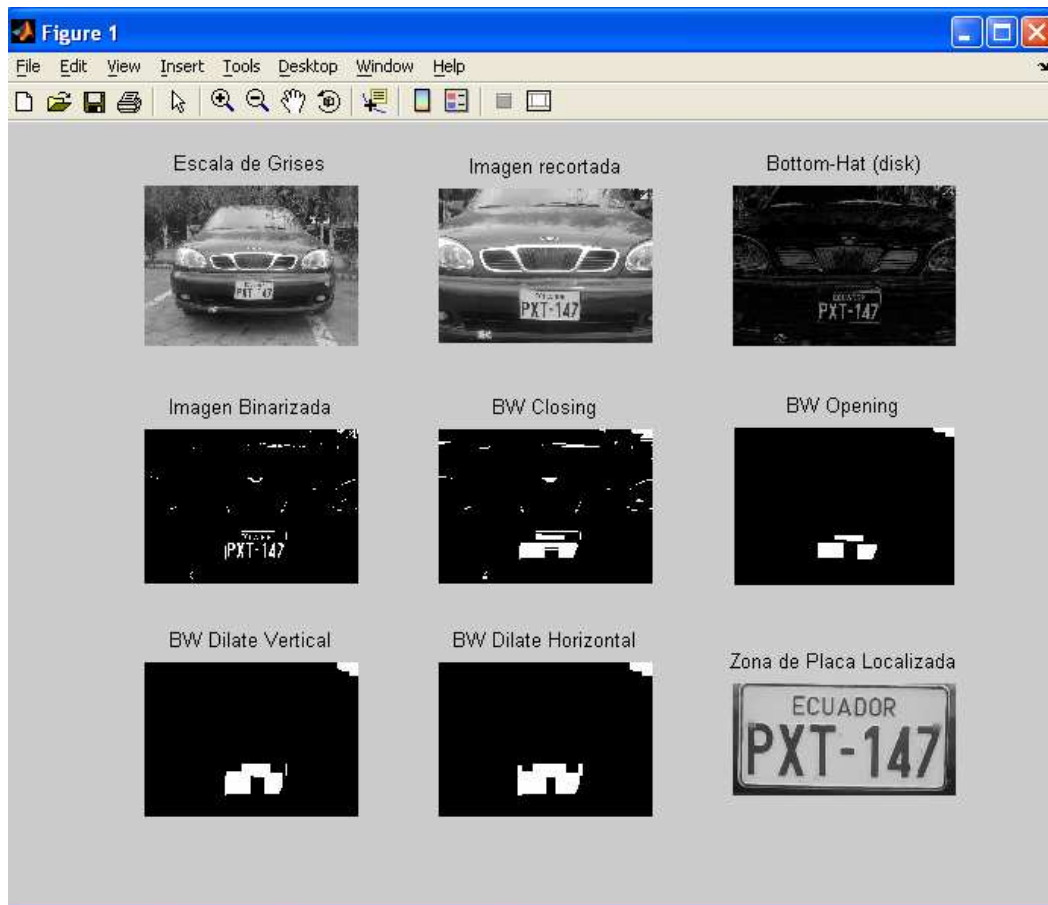


Fig. B4 Localización de la zona de la placa del vehículo

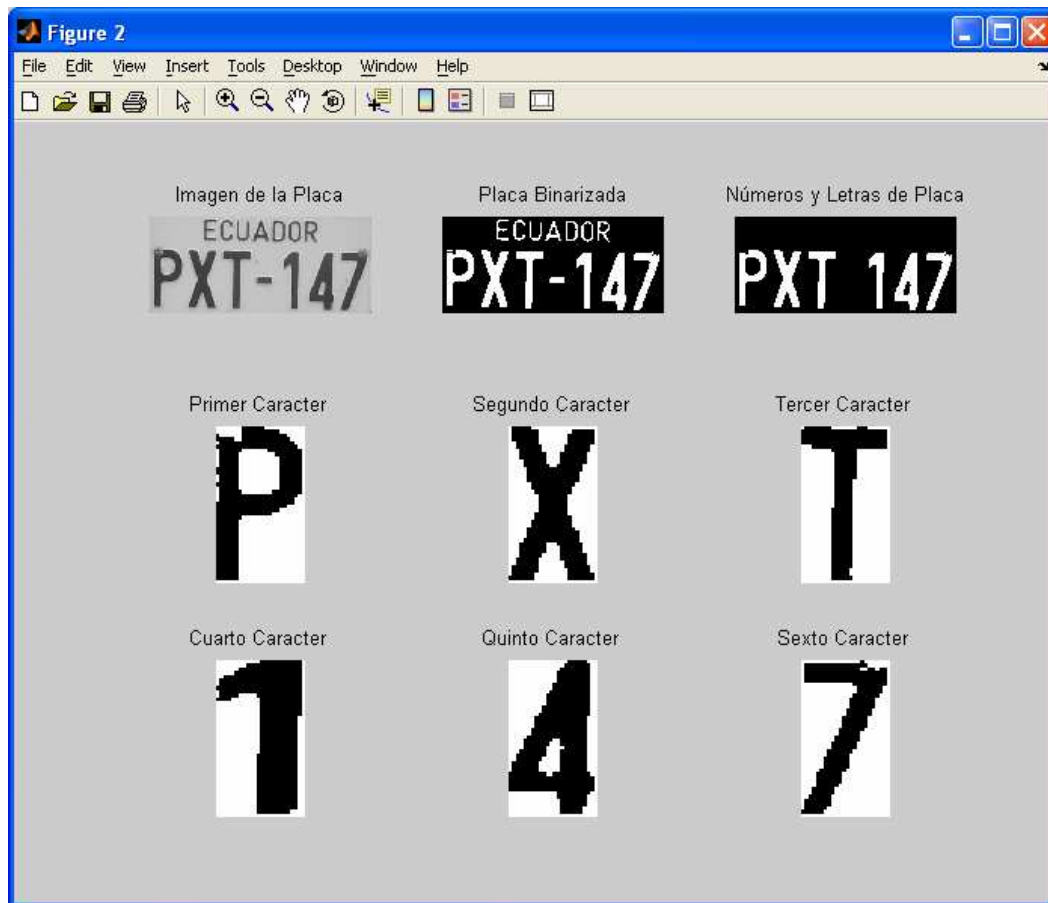


Fig. B5 Segmentación de los caracteres de la placa

Finalmente, transcurrido unos pocos segundos (*dependiendo de la velocidad de su computador*) se muestra en la pantalla principal, la placa ya reconocida en texto ASCII, ver figura B6.



Fig. B6 Reconocimiento de los caracteres de la placa

Para reconocer otras placas de vehículos, repita los pasos descritos anteriormente.